

Ny lättviktslösning kan användas i flera branscher.

Tack vare bra nätverk i LIGHTer fick företaget Inxide chans att visa upp sin lättviktsteknologi och skapa det förtroende de behövde för att introducera sin nya lösning med viktbesparing och kostnadseffektivitet i stora företag.

Företaget Inxide var projektledare för *X-Shell – volymproduktion av vävförstärkta termoplastkompositer* inom LIGHTer programmet. Projektet gick ut på att industrialisera teknologin att kombinera formade kol- eller glasfiberförstärkta termoplastvävar med formsprutning. Själva teknologin var tekniskt välutvecklad, men hade inte provats industriellt ännu. Bland stora leverantörer krävdes bevis på, och förtroende för, att teknologin går att implementera i krävande branscher som fordon och kontorsmöbler.

Med LIGHTer fick Inxide det förtroende som behövdes för projektets genomförande, och det blev en framgång. En ryggram till en personbil och en strukturell komponent till en kontorsstol togs fram. Projektet resulterade i en viktbesparing för respektive komponent på 20 procent – utan att öka kostnaderna.

Inxide har nu kompletterat sin produktportfölj och fått ett förtroendekapital som gjort det enklare för dem att komma ut till nya kunder. De har också jobbat vidare med bra resultat hos andra kunder. De har ett projekt på gång med ett europeiskt sportmärke, och de har fått ett produktionsuppdrag hos NEVS för ett dörrhandtag till deras kommande produkt. Det här är ett utmärkt exempel på hur ett litet företag kan få nya möjligheter till större volymproduktion genom samverkan, samtidigt som man bidrar till att minska koldioxidutsläppen genom viktbesparing.